

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 novembre 2004 (04.11.2004)

PCT

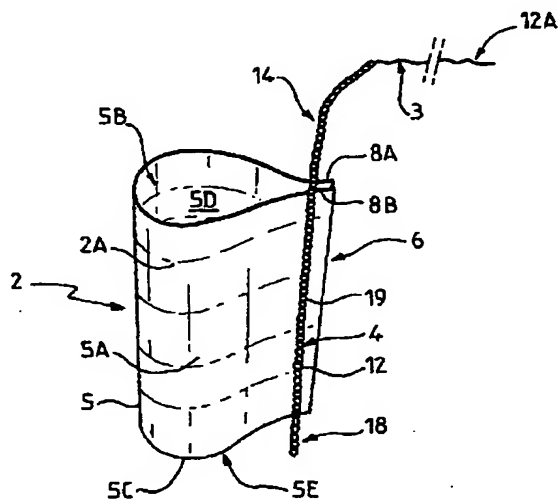
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/093753 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : A61F 5/00, 2/05
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/000898
- (22) Date de dépôt international : 13 avril 2004 (13.04.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 03/04794 16 avril 2003 (16.04.2003) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COMPAGNIE EUROPEENNE D'ETUDE ET DE RECHERCHE DE DISPOSITIFS POUR L'IMPLANTATION PAR LAPAROSCOPIE [FR/FR]; Rue des
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : GUETTY, Richard, Jean-Claude [FR/FR]; 762, Grande Rue, F-01700 Miribel (FR).
- (74) Mandataire : MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières Les Bains (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: KIT FOR THE INSERTION OF AN INTRAGASTRIC IMPLANT, CASE FOR INSERTING SUCH AN IMPLANT, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

(54) Titre : KIT D'INTRODUCTION D'UN IMPLANT INTRA-GASTRIQUE, ETUI D'INTRODUCTION D'UN TEL IMPLANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT



(57) Abstract: The invention relates to a kit for inserting an intragastric implant, comprising an intragastric implant that is to be implanted in the stomach and can be expanded from a configuration used for the insertion thereof into the stomach to a therapeutic configuration inside the stomach, and a case (2) which envelops said implant in the insertion configuration. Said case (2) is provided with an opening member (3) which can be actuated by means of a positive force that allows the case (2) to move from a closed configuration to an open configuration. The invention is characterized in that the case (2) comprises a locking means (4) which is functionally connected to the opening member (3) and allows the case (2) to be immobilized on its own in the closed configuration without applying any external force to said means (4). The invention applies to the treatment of obesity.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/093753 A3



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale:

6 janvier 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un kit d'introduction d'un implant intra-gastrique comprenant un implant intra-gastrique destiné à être implanté dans l'estomac, ledit implant étant expansible d'une configuration d'introduction dans l'estomac à une configuration thérapeutique au sein de l'estomac, un étui (2) destiné à envelopper ledit implant en configuration d'introduction, ledit étui (2) étant pourvu d'un organe d'ouverture (3) activable par action positive lui permettant de passer d'une configuration fermée, caractérisé en ce que l'étui (2) comprend un moyen de verrouillage (4), relié fonctionnellement à l'organe d'ouverture (3) et permettant d'immobiliser par lui-même, sans aucune action extérieure sur ledit moyen (4), l'étui (2) en configuration de fermeture. Traitement de l'obésité.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/000898

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61F5/00 A61F2/06		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61F		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98/11846 A (MICRO THERAPEUTICS INC) 26 March 1998 (1998-03-26) page 44, line 17 - page 45, line 21	1, 17, 30
A	US 4 899 747 A (GARREN LLOYD R ET AL) 13 February 1990 (1990-02-13) cited in the application claim 7; figures 10, 11	1-34
A	WO 80/00007 A (ROCKEY A) 10 January 1980 (1980-01-10) page 7, paragraphs 1, 2	1-34
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "G" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 1 November 2004		Date of mailing of the international search report 15/11/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Korth, C-F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/000898

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9811846	A	26-03-1998	US 6007573 A	28-12-1999
			US 6254628 B1	03-07-2001
			AT 254434 T	15-12-2003
			AU 4484597 A	14-04-1998
			DE 69726317 D1	24-12-2003
			DE 69726317 T2	16-09-2004
			EP 1011520 A1	28-06-2000
			ES 2210581 T3	01-07-2004
			JP 2001504717 T	10-04-2001
			WO 9811846 A1	26-03-1998
			US 2002198592 A1	26-12-2002
			US 2002055766 A1	09-05-2002
			US 2002004676 A1	10-01-2002
US 4899747	A	13-02-1990	US 4416267 A	22-11-1983
			CA 1233387 A1	01-03-1988
			EP 0137878 A1	24-04-1985
WO 8000007	A	10-01-1980	EP 0016047 A1	01-10-1980
			IL 57559 A	29-06-1984
			WO 8000007 A1	10-01-1980
			US 4501264 A	26-02-1985
			US 4641653 A	10-02-1987

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/000898

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61F5/00 A61F2/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 98/11846 A (MICRO THERAPEUTICS INC) 26 mars 1998 (1998-03-26) page 44, ligne 17 - page 45, ligne 21	1, 17, 30
A	US 4 899 747 A (GARREN LLOYD R ET AL) 13 février 1990 (1990-02-13) cité dans la demande revendication 7; figures 10, 11	1-34
A	WO 80/00007 A (ROCKEY A) 10 janvier 1980 (1980-01-10) page 7, alinéas 1, 2	1-34

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"Z" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

1 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Korth, C-F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Document internationale No

PCT/FR2004/000898

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9811846	A	26-03-1998	US 6007573 A	28-12-1999
			US 6254628 B1	03-07-2001
			AT 254434 T	15-12-2003
			AU 4484597 A	14-04-1998
			DE 69726317 D1	24-12-2003
			DE 69726317 T2	16-09-2004
			EP 1011520 A1	28-06-2000
			ES 2210581 T3	01-07-2004
			JP 2001504717 T	10-04-2001
			WO 9811846 A1	26-03-1998
			US 2002198592 A1	26-12-2002
			US 2002055766 A1	09-05-2002
			US 2002004676 A1	10-01-2002
US 4899747	A	13-02-1990	US 4416267 A	22-11-1983
			CA 1233387 A1	01-03-1988
			EP 0137878 A1	24-04-1985
WO 8000007	A	10-01-1980	EP 0016047 A1	01-10-1980
			IL 57559 A	29-06-1984
			WO 8000007 A1	10-01-1980
			US 4501264 A	26-02-1985
			US 4641653 A	10-02-1987